



## RINGKASAN

ALIP PRASETYO. Manajemen Perkandangan Sapi Potong di PT Rumpinary Agro Industry Bogor Jawa Barat (*Housing Management of Beef Cattle at PT Rumpinary Agro Industry Bogor West Java*). Dibimbing oleh FARIZ AM KURNIAWAN.

Tingginya permintaan daging di daerah Jabodetabek dengan meningkatnya produktivitas sapi pedaging perlu didukung oleh faktor seperti pemberian pakan dan manajemen perkandangan yang baik. Tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah menambah pengetahuan, keterampilan, wawasan dan pengalaman kerja dalam manajemen pemeliharaan sapi pedaging, di bidang peternakan khususnya di manajemen perkandangan. PKL dilaksanakan pada tanggal 1 Februari 2022 sampai 30 April 2022. Kegiatan ini bertempat di PT Rumpinary Agro Industry yang berlokasi di Kampung Basar, Desa Rabak, Kecamatan Rumpin, Kabupaten Bogor, Provinsi Jawa Barat. Metode yang dilakukan adalah mengikuti seluruh kegiatan di perusahaan sesuai dengan arahan pembimbing lapang serta mengumpulkan data primer dan sekunder.

PT Rumpinary Agro Industry merupakan perusahaan yang bergerak dalam penggemukan sapi. Lingkungan perusahaan memiliki suhu 27-30 °C, kelembapan 73%, curah hujan 460-45 mm/hari dan ketinggian wilayah 86 mdpl. Perusahaan ini didirikan pada tahun 2011 dengan luas ± 23 ha. Penggemukan di perusahaan ini menggunakan sistem secara intensif. Sapi yang dipelihara adalah Brahman Cross yang diimpor langsung dari Australia. Kapasitas maksimum yang dapat ditampung adalah 9000 ekor sapi. Sumber air yang terdapat di perusahaan ini dari air sungai dan sumur bor. Sarana yang dimiliki adalah bangunan kandang, gudang pakan, *loader*, *rotomix*, traktor, dll.

Perkandangan pada PT RAI memiliki 12 bangunan kandang 162 pen dengan jenis kandang koloni. Lokasi kandang sudah jauh dari pemukiman sehingga tidak menyebabkan polusi udara. Area kandang sudah dekat dengan sungai yang digunakan untuk sumber air minum sapi. Bahan bangunan kandang terbuat dari besi. Atap menggunakan tipe monitor dengan tinggi 15 meter. Tinggi kandang 160 cm berbalut dengan tembok 45 cm. Lantai kandang terbuat dari beton dan diberi alas berupa serbuk gergaji. Arah bangunan kandang melintang dari timur ke barat. Ukuran bangunan kandang memiliki lebar 26 m dengan panjang 108, 126, dan 144 meter. Ukuran pen disetiap kandang memiliki lebar 10 m dan panjang 18 m serta dapat menampung 40 sampai 45 sapi per pen. Beberapa perlengkapan kandang yang dimiliki seperti tempat pakan dan minum, lorong, *loading chute*, *gangway*, *cattle yard*, *cattle crush* serta tempat penampungan kotoran. PT RAI memiliki produk utama sapi siap potong. PT RAI juga memiliki target penjualan 60 ekor/hari. Sapi dijual ke daerah di sekitar Jabodetabek.

Manajemen perkandangan pada PT Rumpinary Agro Industry sudah mengacu pada Petunjuk Teknis Perkandangan Sapi Potong karena tergolong lengkap dari segi perlengkapan dan fasilitasnya. Manajemen perkandangan sendiri meliputi lokasi perkandangan, tata letak perkandangan, konstruksi dan bahan bangunan, ukuran dan kapasitas tampung, perlengkapan kandang dan tempat penampungan limbah.

Kata kunci : manajemen, perkandangan, potong, RAI, sapi.